20W Stereo Amplifier and Headphone Amplifier

AL-202H SE

20W Stereo Amplifier and Headphone Amplifier

20W Stereo Digital Amplifier + Headphone Amplifier

20WステレオD級オーディオパワーアンプMAX9744採用

20WステレオD級オーディオパワーアンプのMAX9744は、D級効率(93%)でAB級アンプ性能を発揮します。
発熱は僅かの為放熱板も不要です。

電子ボリュームコントロール(スピーカー・ヘッドホン)

電子ボリュームを採用することで左右の音量が安定しないギャングエラーを解消しました。音量の上げ下げでも左右のバランスが崩れることなく、どの音量でも高音質が楽しめます。

4層基板

基板内層に電源層とGND層を持つことで、ノイズに強い構造になってます。また、プリント基板のパターンには金メッキを採用することで電気抵抗も小さく、音質の向上と酸化防止も兼ねております。基板の表面と裏面はベタアース基板となっておりますので、低域から高域までの周波数にもノイズに強くなっております。

東光社製の閉磁タイプのデジタルオーディオ用インダクター採用

東光社製、閉磁タイプ、低漏れ磁束デジタルオーディオアンプ用インダクタの採用により
デジタルからアナログのなめらかな波形になることで、
HI-ENDオーディオクラスの音質を発揮します。

ヘッドホン出力端子

ヘッドホンコネクタにはφ6.5の標準ジャックを実装し、最大出力110mW+110mW(32Ω)が可能です。ヘッドホンアンプ用 IC LM4875の電子ボリューム機能できめ細かい音量の調整ができます。
ヘッドホン端子へのプラグイン・プラグアウトでヘッドホンとスピーカーへの出力の切り替えを行ないます。

スピーカー出力端子

20W+20W【4Ω】スピーカー出力用端子には、高音質・高品位の音を出力するために、音声劣化の少ない金メッキマルチビンディングポストを実装し、裸電線やバナナプラグ(φ4)、にも対応します。

ACアダプターはPSEマーク取得品

付属品の12V5AのACアダプターはPSEマーク取得済みとなっております。

アムレック
〒949-2304 新潟県上越市中郷区二本木886-2
http://www.amulech.com
inquiry@amulech.com
TEL:0255-78-7870 / FAX:0255-78-7870

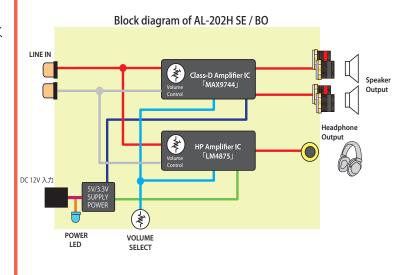
AL-202H SE

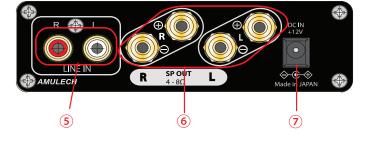
20W Stereo Amplifier and Headphone Amplifier

20W Stereo Amplifier and Headphone Amplifier

高性能・高機能を小型ケースに凝縮

4層基板の採用で、ノイズに強い構造とし、
高性能・高機能パーツを実装することにより
繊細でありながらダイナミックな音を提供します。
筐体はアルミ押し出し材とフロントパネル5mmアルミ
削り出しの 採用により、小型ながら重量感があり
振動が発生しにくい設計です。

ブロック図

各部の名称と機能

①POWERスイッチ　:本機の電源を入/切を制御します。
②電源LED　:電源ON時のインジケーターです。
③ヘッドホン出力　:ヘッドホンコネクタ用のφ6.5の標準ジャック です。プラグインでスピーカーからの音が 停止します。
④ボリューム　:アンプ及びヘッドホン用電子ボリュームです。

⑤LINE-IN　:アナログ入力ソース用ライン入力端子です。
⑥SP OUT　:スピーカー出力用の端子です。
⑦電源入力コネクタ　:付属のACアダプタから本機に電源を 供給します。

AL-202H SE 仕様一覧

■最大スピーカー出力:20W + 20W(4Ω時)、14W + 14W(6Ω時)、10W + 10W(8Ω時)　■スピーカーインピーダンス:4Ω ～ 8Ω　■スピーカー周波数特性:10Hz～20KHz(−0.5dB、2W時8Ω負荷)　■スピーカー全高周波歪率:0.03%以下 (2W/8Ω)　■S/N比:90dB　■スピーカー端子:バナナプラグ(φ4)、裸電線対応　■最大ヘッドホン出力:110mW + 110mW(32Ω)、60mW + 60mW(64Ω)、35mW + 35mW(250Ω)　■ヘッドホンインピーダンス:32Ω ～ 250Ω　■ヘッドホン周波数特性:10Hz ～ 40KHz(−0.5dB、50mW / 32Ω)　■ヘッドホン全高周波歪率:0.004%以下 (50mW / 32Ω)　■ヘッドホンコネクタ:φ6.5ステレオ標準ジャック × 1　■ライン入力:RCA標準(L+R) × 1　■ライン入力レベル:−10dBm ～ +4dBm、400mVrms ～ 2.0Vrms　■電源電圧:DC+12V　■消費電力:最大45W　■外形寸法:W120mm × D107 mm × H35mm(突起部含まず)　■重量:約600g　■色:ブラック　AL－202H　SE
●付属品:AL－202H　SE、ACアダプタ12V5A、取扱説明書、保証書

※本製品は日本国内で設計・製造されています

アムレック
〒949-2304 新潟県上越市中郷区二本木886-2
http://www.amulech.com
inquiry@amulech.com
TEL:0255-78-7870 / FAX:0255-78-7870